integrating intelligence and innovation
知恵と工夫で未来を創造

TNSi

ギガビットメディアコンバーター

LE-GTXC

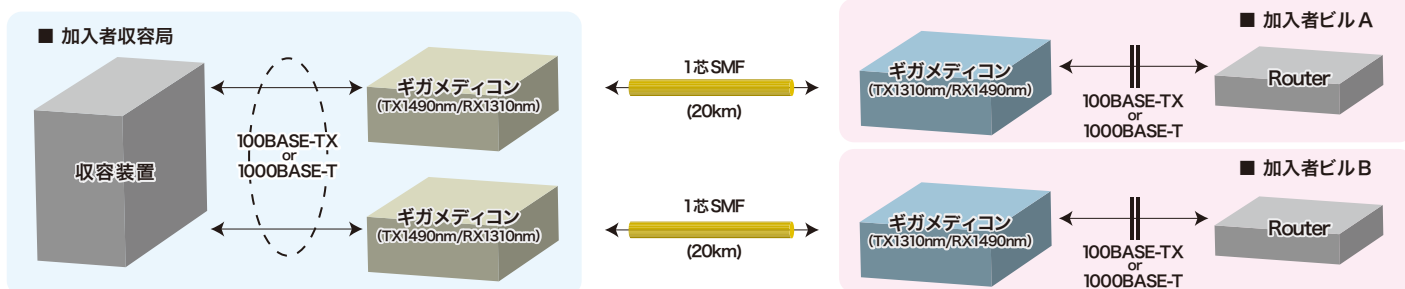
100BASE-TX及び1000BASE-Tを1芯の1000BASE-BXに変換および逆変換し伝送

特　徴

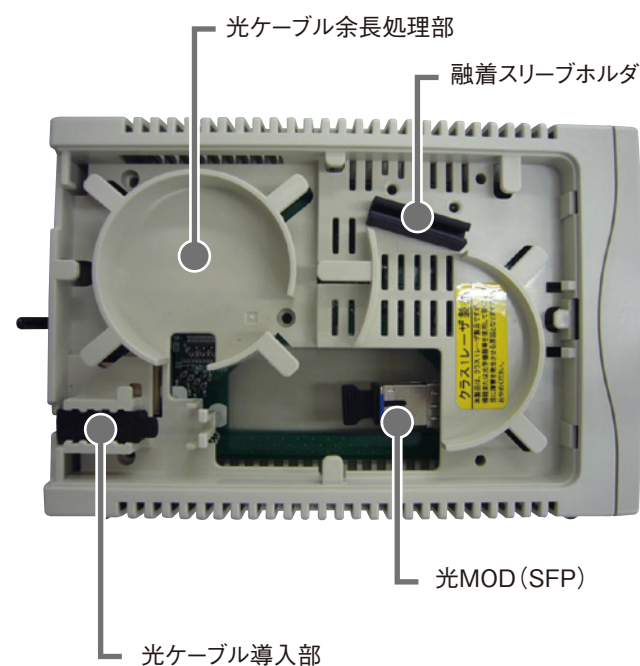
- 中継距離は、シングルモードファイバ20km※1 相当まで対応。
- 使用波長は、1,310nm/1,490nmのWDM伝送。
- 光ケーブルの余長処理部と抜け防止機能を具備。
- 装置本体内部の配線用光ケーブルと中継用光ケーブルの融着点を固定可能。
- リンクパススルー機能に対応（機能のオン・オフ設定可能）。

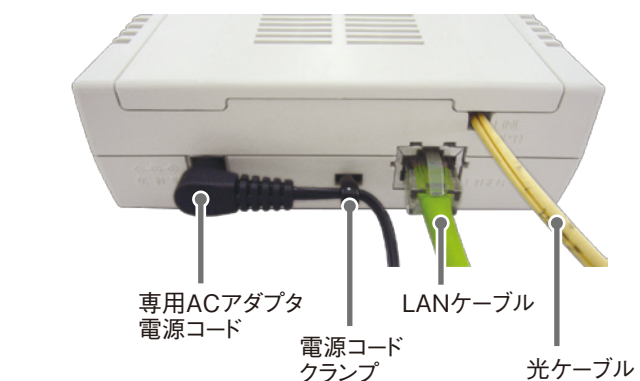
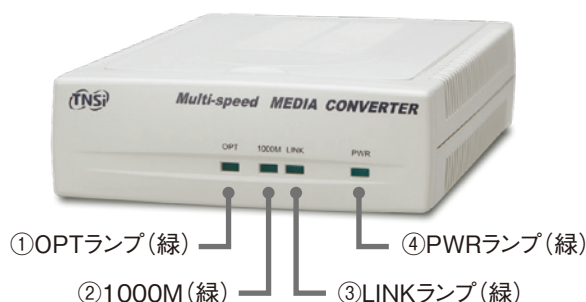
※1 伝送距離は光ファイバロスにも依存するため目安です。

ギガビットメディアコンバーター

システム例

仕　　様

方式	中継方式	1芯双方向WDM伝送
	ネットワーク構成	ポイント・ツー・ポイント
	回線数	1
電気インタフェース	適用コネクタ	RJ - 45
	回線種別	1000Base-T (IEEE 802.3ab準拠) 100Base-TX(IEEE 802.3u準拠) 10Base-T(IEEE 802.3準拠) Duplex:Auto, MDI:Auto,Speed:1000M/100M/10M Auto
	対応フレーム長	64 Byte ～ 10,000 Byte
	適用ケーブル	Enhanced Category 5
光インタフェース	適用コネクタ	SC（JIS C5973準拠）
	伝送レート	1.25Gb/s
	回線種別	1000Base-BX Speed : 1000M固定、 Duplex : Auto / Full（スイッチにて切替）
	適用光ファイバ	SMF（ITU-T G.652準拠） 被覆外形2x1.6mm相当
	波長	LE-GTXC31BE-D　送信 : 1,310nm（LD種別 : FP）　受信 : 1,490nm
		LE-GTXC49BE-D　送信 : 1,490nm（LD種別 : FP）　受信 : 1,310nm
	送信光レベル	−8dBm ～ 0dBm
	受信光レベル	−22dBm ～ −3dBm
電源入力		DC5V±10%　0.7A　（専用ACアダプタ添付）
環境条件		温度 : 0 ～ 40℃ 湿度 : 40 ～ 80%（但し結露なき事）
VCCI		クラスA
外形		W120mm, H40mm, D178mm（突起物を除く）
冷却方式		自然空冷
レーザの安全クラス		クラス1レーザ製品
質量		約300g

内部写真

前面ランプ

ケーブル接続例

安全に関するご注意　ご使用の前に、取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

本製品（ソフトウェア含む）が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、日本国外に持ち出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。

・このカタログの記載内容、仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
・このカタログの色は印刷物ですので、実際の製品の色と多少異なる場合があります。
・このカタログの記載内容は、2011年6月現在のものです。

ネッツエスアイ東洋株式会社
〒213-8545　神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1
かながわサイエンスパーク　R&D ビジネスパークビル

ネットワークシステム事業部
営　業　部　　TEL : 044-850-2725　FAX : 044-850-2758
URL http://www.t-ns.co.jp/

27G-034 1161300